

Adieu les dosimètres film-badges

Les dosimètres film-badges qui mesurent l'exposition des travailleurs aux radiations ionisantes nous paraissent immuables or ils vivent leurs derniers jours. Ils n'existeront plus en 2012; la raison? ... nos appareils de photos numériques! car bientôt plus aucune entreprise ne fabriquera les films nécessaires à ces dosimètres. Toute une époque de la dosimétrie se termine!

Pour la fin de cette année les dosimètres film-badges seront tous remplacés par d'autres types de dosimètres passifs. Différentes technologies sont utilisées pour réaliser ces nouveaux dosimètres passifs. Les médecins du travail seront probablement questionnés par les travailleurs ou interpellés en CPPT au sujet de ces dosimètres: quels sont leurs avantages ou leurs inconvénients? quelle est leur fiabilité?

Il peut donc être utile de se remémorer les différentes techniques de dosimétrie passive et de dosimétrie opérationnelle afin de pouvoir répondre aux questions qui seront posées.

De plus, ce sujet de discussion sera l'occasion pour l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire de nous informer de l'avancement du registre d'exposition centralisé qui devrait bientôt modifier, pour les médecins du travail, la façon de valider les doses annuelles des travailleurs professionnellement exposés aux radiations ionisantes.



Heure: accueil dès 12h30 (des sandwichs seront disponibles gratuitement sur place - inscription obligatoire via le site)

Lieu: centre de conférence de la Centrale nucléaire de Tihange

Inscription: uniquement de manière électronique via le site de la SSST: www.ssstr.be

Droit d'inscription: 15 € montant à verser au compte de la SSST:
BE86 3100 2294 6650
BIC BBRU BEBB

PROGRAMME

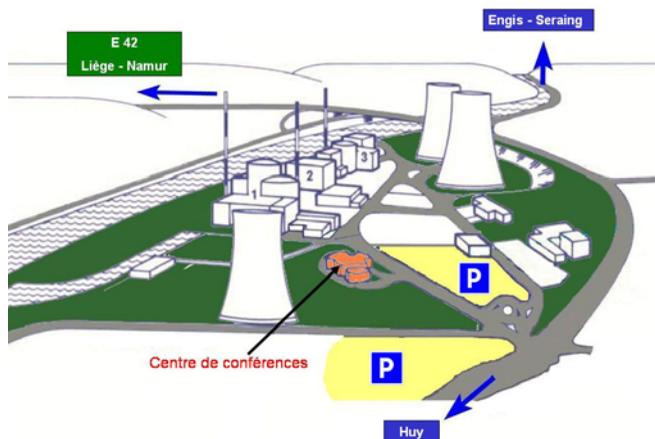
- 12.30 **Accueil**
- 13.20 **Introduction**
*Dr J.-F. Brouwers, SSST, Attentia - CBMT
(Centrale nucléaire de Tihange et entreprises du site de l'IRE à Fleurus)*
- 13.30 **Rappel des caractéristiques des anciens dosimètres film-badges; avantages et limites**
Dosimètre OSL: technologie, caractéristiques, avantages et limites, REX
Dr Sc. Véra Pirlet, ULg (SUCPR - Contrôle physique des radiations)
- 14.00 **Dosimètre TLD: technologie, caractéristiques, avantages et limites, REX**
Dr Sc. André Régibeau, UCL (SERP - Service de sécurité et de radioprotection)
- 14.30 **Dosimètre RPL: technologie, caractéristiques, avantages et limites, REX**
Ir. Eric Cale, responsable technique du laboratoire de dosimétrie de l'IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire de France)
- 15.00 **Pause café**
- 15.20 **Dosimétrie opérationnelle: technologie, caractéristiques, avantages et limites, applications**
Dosimétrie des extrémités: technologie, caractéristiques, avantages et limites, applications
Dr Sc. Pascal Froment, UCL, AV Controlatom
- 15.50 **Registre d'exposition centralisé: état d'avancement**
Dr Sc. An Fremout, Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire
- 16.20 **Conclusion**
Dr J.-F. Brouwers, SSST

Accès:

Autoroute E 42 Liège – Namur

- En venant de Liège: sortie 6: N65 – Villers-le-Bouillet – Waremme
- En venant de Namur: sortie 6: N65 – Villers-le-Bouillet – Amay

Puis direction: Huy – Amay jusqu'à la Meuse



Société Scientifique de Santé au Travail

Adieu les dosimètres film-badges

Tihange, le 10 novembre 2011
Centrale nucléaire

Organisation:



Société Scientifique
de Santé au Travail
www.ssstr.be

Organisateur: Dr Jean-François Brouwers

En collaboration avec:



SPF Emploi, Travail et
Concertation sociale
rue Ernest Blerot 1 – 1070 Bruxelles
www.emploi.belgique.be